

## Ficha de Dados de Segurança

### 1. Identificação da substância/preparado e da empresa

- 1.1. Identificação do preparado:** Tinteiro EPSON T642B
- 1.2. Utilização da substância/preparado:** Impressão de jacto de tinta
- 1.3. Identificação da empresa**
- Fabricante/Distribuidor:* EPSON EUROPE B.V.  
*Morada:* Entrada 701  
 1096 EJ AMSTERDAM  
 The Netherlands  
[www.epson-europe.com](http://www.epson-europe.com)
- TEL.:* +31-20-314-5000 *FAX:* +31-20-314-5100
- Endereço electrónico:* [chemicals@epson-europe.com](mailto:chemicals@epson-europe.com)
- Data de preparação:* 20 de fevereiro de 2009
- Revisão:* A
- 1.4. Telefone de emergência:** Giftnotruf Berlin +49 030-19240

### 2. Identificação dos perigos

#### 2.1. Aspectos de emergência gerais:

Esta tinta não cumpre os critérios para ser classificada como perigosa segundo a Directiva 1999/45/CE da UE. Contudo, um dos seus componentes corresponde aos critérios para ser classificado como perigoso segundo a Directiva 67/548/CEE da UE.

O componente da tinta é um líquido verde que pode provocar a irritação dos olhos. Evite o contacto com os olhos ou o vestuário. No caso de contacto com a pele, lave com água e sabão.

Mantenha longe do alcance das crianças.

#### 2.2. Efeitos potenciais para a saúde:

*Olhos:* O contacto da tinta com os olhos pode provocar uma ligeira irritação.

*Pele:* O contacto da tinta com a pele pode provocar irritação, inchaço ou vermelhidão.

*Inalação:* A exposição intencional aos vapores da tinta (névoa) provoca a irritação das vias respiratórias.

*Ingestão:* Pode provocar dores de estômago.

### 3. Composição/Informação sobre os ingredientes

*A fórmula desta tinta é aquosa.*

Composição da tinta	Nº CAS	Nº CEE	Nº de registo UE	% por peso	Símbolos UE	Frase R UE	LEO UE	Observações
Colorantes	Segredo de fabrico	Segredo de fabrico	Não disponível de momento	1 - 5	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Trietanolamina	102-71-6	203-049-8	Não disponível de momento	1 - 5	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Materiais orgânicos com direitos de propriedade	Segredo de fabrico	Segredo de fabrico	Não disponível de momento	5 - 10	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Gliceróis	Segredo de fabrico	Segredo de fabrico	Não disponível de momento	20 - 25	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Água	7732-18-5	231-791-2	Isento	equilíbrio	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum

#### 4. Medidas de primeiros socorros

- 4.1. Olhos:** Lave imediatamente com água limpa, à temperatura ambiente e de baixa pressão durante pelo menos 15 minutos. Se a irritação dos olhos persistir, consulte um médico.
- 4.2. Pele:** Lave as zonas afectadas com água e sabão. Lave o vestuário sujo antes de o voltar a usar. Consulte um médico se a irritação não passar.
- 4.3. Inalação:** Leve a pessoa para um local ventilado com ar fresco. No caso de não respirar, efectue respiração artificial de imediato. Se respirar com dificuldade, administre oxigénio. Procure cuidados médicos de imediato.
- 4.4. Ingestão:** Procure assistência médica e tenha cuidado se as dores de estômago não passarem.

#### 5. Medidas de combate contra incêndios

- 5.1. Inflamabilidade:** Não inflamável
- 5.2. Meios de extinção:** Pó seco ou dióxido de carbono
- 5.3. Instruções de combate contra incêndios:** Não são necessários procedimentos de combate contra incêndios especiais para além de dispositivos respiratórios. Não se conhecem perigos de explosão especiais.

#### 6. Medidas a tomar em caso de derrame acidental

- 6.1. Precauções pessoais:** Durante a limpeza, é necessário proteger os olhos ou a pele. Utilize uma ventilação adequada.
- 6.2. Precauções ambientais:** Não permitir a passagem para o sistema de esgoto e evitar a contaminação do solo ou de águas subterrâneas.
- 6.3. Métodos de limpeza:** Em caso de derrame, utilize esponjas para remover a tinta e enxagúe a área com um pano húmido. Coloque os resíduos num recipiente fechado para eliminação. Não deite os resíduos no sistema de esgoto. Lave as mãos com água e sabão.

#### 7. Manuseamento e conservação

- 7.1. Manuseamento:** Mantenha longe do alcance das crianças e não ingira a tinta. Não desmonte o tinteiro.
- 7.2. Conservação:** Não guarde o tinteiro em temperaturas elevadas ou extremamente baixas. Mantenha o tinteiro afastado de luz solar directa. Não guarde os tinteiros com agentes oxidantes ou explosivos. Certifique-se de que o tinteiro está seco antes de o introduzir no encaixe da impressora.
- 7.3. Uso(s) específico(s):** Não especificado

#### 8. Controlos de exposição e protecção pessoal

- 8.1. Valores de exposição limite:** Não estipulados
- 8.2. Controlos de exposição:**
- 8.2.1. Controlo de exposição ocupacional**
- Ventilação adequada, como prevenção
- 8.2.1.1. Protecção das vias respiratórias**
- Não necessária se for seguida uma utilização adequada, como a colocação do tinteiro na impressora.
- 8.2.1.2. Protecção das mãos**
- Não necessária se for seguida uma utilização adequada, como a colocação do tinteiro na impressora.
- 8.2.1.3. Protecção dos olhos**
- Não necessária se for seguida uma utilização adequada, como a colocação do tinteiro na impressora.
- 8.2.1.4. Protecção da pele**
- Não necessária se for seguida uma utilização adequada, como a colocação do tinteiro na impressora.
- 8.2.2. Controlo de exposição ambiental**
- Não estipulado

## 9. Propriedades físicas e químicas da fórmula da tinta

### 9.1. Informações gerais

Aspecto:	Líquido verde
Odor:	Leve

### 9.2. Informações ambientais, de saúde e segurança importantes

pH:	sobre 9,9 a 20°C
Ponto de ebulição:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação:	Não flash (cálculo)
Inflamabilidade (sólido, gás):	Nenhum
Propriedades explosivas:	Nenhum
Propriedades oxidantes:	Nenhum
Pressão do vapor:	Dados não disponíveis
Densidade relativa:	1,072 a 20°C
Solubilidade:	Dados não disponíveis
Solubilidade da água:	Completa
Coefficiente de partição: n-octanol/água:	Dados não disponíveis
Viscosidade:	Inferior a 5 mPa·s a 20°C
Densidade do vapor:	Dados não disponíveis
Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis

### 9.3. Outras informações

Ponto de fusão:	Dados não disponíveis
-----------------	-----------------------

## 10. Estabilidade e reactividade

Estabilidade	Estável em temperaturas normais
Polimerização perigosa	Dados não disponíveis
10.1. Condições a evitar:	Temperaturas elevadas e muito baixas
10.2. Materiais a evitar:	Oxidantes e explosivos
10.3. Produtos de decomposição perigosos:	Dados não disponíveis

## 11. Informação toxicológica

Vias de sobre exposição: Olhos, pele, inalação e oral

Riscos graves para a saúde:

- A sobre exposição da superfície do olho à tinta pode provocar uma ligeira irritação
- A sobre exposição da pele ao contacto com a tinta pode provocar irritação e, em algumas pessoas, inchaço e vermelhidão
- Uma inalação intencional e excessiva dos vapores da tinta pode causar a irritação do aparelho respiratório e adormecimento
- Uma ingestão oral intencional ou acidental pode provocar dores de estômago

Riscos crónicos para a saúde: Desconhecidos

Mutagenicidade: Não cumpre os critérios de classificação segundo a Directiva 1999/45/CE da UE

Carcinogenicidade: Não contém nenhuma substâncias indicadas em Monografias da IARC (1,2A e 2B)

Dados de toxicidade: LD<sub>50</sub> oral: Não cumpre os critérios de classificação segundo a Directiva 1999/45/CE da UE

LD<sub>50</sub> cutâneo: Não cumpre os critérios de classificação segundo a Directiva 1999/45/CE da UE

LC<sub>50</sub> inalante: Dados não disponíveis

Irritação dos olhos: Não cumpre os critérios de classificação segundo a Directiva 1999/45/CE da UE

Irritação da pele: Não cumpre os critérios de classificação segundo a Directiva 1999/45/CE da UE

Sensibilização da pele: Não cumpre os critérios de classificação segundo a Directiva 1999/45/CE da UE

**12. Informação ecológica**

<b>12.1. Ecotoxicidade</b>	Dados não disponíveis sobre os efeitos adversos desta tinta no ambiente
<b>12.2. Mobilidade</b>	Dados não disponíveis sobre os efeitos adversos desta tinta no ambiente
<b>12.3. Persistência e degradabilidade</b>	Dados não disponíveis sobre os efeitos adversos desta tinta no ambiente
<b>12.4. Potencial bioacumulativo</b>	Dados não disponíveis sobre os efeitos adversos desta tinta no ambiente
<b>12.5. Resultado da avaliação do PBT</b>	Não foi efectuada avaliação do PBT
<b>12.6. Outros efeitos adversos</b>	Dados não disponíveis

**13. Considerações sobre a eliminação**

A eliminação deve ser efectuada de acordo com os requisitos federais, estatais e locais.

**14. Informação relativa ao transporte**

Classe ONU/Número ONU: Não aplicável

**15. Informação regulamentar***Informação da UE:*

*Avaliação da segurança de substâncias químicas de acordo com o regulamento 1907/2006 (CE):*

Esta tinta não foi ainda submetida a nenhuma avaliação da segurança de substâncias químicas.

*Símbolos e indicação de acordo com o regulamento 1999/45/CE:*

Esta tinta não cumpre os critérios para ser classificada como perigosa.

*Informação dos EUA:*

Lei TSCA, Secção 4(a), Regulamentação dos Ensaiois Finais: Não regulamentada

Lei TSCA, Secção 8(a), Lei Informativa sobre a Avaliação Preliminar (PAIR): Não regulamentada

Lei TSCA, Secção 8(a), Lei de Actualização do Inventário:

Sujeita a Acção Regulamentar Especial ao abrigo da TSCA (Instruções da EPA 2002, Ap. B) Não regulamentada

Lei TSCA, Secção 12(b), Notificação de Exportação Única Regulamentada: Não regulamentada

Proposta 65 da Califórnia: Não regulamentada

*Informação do Canadá:*

Produto controlado pela norma WHMIS: Não aplicável (artigo manufacturado)

*Informação da Austrália:*

Declaração de natureza perigosa: Não classificado como perigoso segundo os critérios da NOHSC

**16. Outras informações**

*Lista de frases R relevantes:* Nenhumas

*Esta “Ficha de Dados de Segurança” contém informações ambientais, de saúde e segurança. Não substitui quaisquer informações de aviso ou de natureza descartável que acompanhem o produto. Embora as informações aqui contidas tenham sido consideradas rigorosas aquando da sua preparação, devem ser utilizadas apenas como um guia. As informações são sujeitas a revisão periodicamente. A EPSON não garante a exactidão e o rigor das informações aqui contidas.*